NETGEAR®

Antennes et câbles Wifi ProSAFE®

ANT24501B-10000S/ANT224D10/ANT2409
ACC-10314-01/ACC-10314-02/ACC-10314-01

Optimisez la portée et la puissance de vos périphériques Wifi

La gamme d'antennes et d'accessoires NETGEAR ProSafe destinées aux périphériques 802.11b, 802.11g et 802.11n vous offre plusieurs options pour accroître les performances de vos produits Wifi. Chaque déploiement Wifi est unique. Lors de la mise en place d'un réseau Wifi, la taille des bâtiments, les matériaux de construction, la distance entre les points de transmission et les obstacles physiques doivent être pris en compte. Grâce aux antennes directionnelles, omnidirectionnelles, d'intérieures, d'extérieures, aux câbles à faible perte, au matériel de montage et autres accessoires, les installateurs peuvent personnaliser le déploiement de la solution Wifi et répondre aux exigences les plus difficiles.



ANT24501B-10000S

Kit d'antennes extérieures omnidirectionnelles Dual Band

Le kit d'antennes ANT24501B offre un accès omnidirectionnel longue portée pour connecter des clients dans le cadre d'un déploiement de type hotspot. Il suffit de connecter les antennes 2,4 et 5 GHz au point d'accès extérieur WND930 pour atteindre des performances optimales (Wifi 802.11n). Le kit est livré avec 2 antennes 2.4 GHz (5 dBi) et 2 antennes de 5 GHz (7 dBi). Leur format compact permet une installation simple et intuitive. Ces antennes sont conçues pour fonctionner en extérieur dans des conditions environnementales extrêmes tout comme le point d'accès WND930.





ANT224D10

Antenne ProSafe directionnelle 10 dBi 2x2 intérieure/extérieure

L'antenne ANT224D10 2,4 GHz améliore la portée des connexions en pont Wireless point-à-point norme 802.11n. Grâce à sa portée maximale de 8,5 Km, l'antenne ANT224D10 permet d'établir une connexion haut-débit d'un bâtiment à un autre. Cette antenne peut également être utilisée en intérieur pour établir une connexion entre différents étages d'un bâtiment, ou rétrécir le faisceau de couverture du réseau. En raison du grand nombre de flux de données véhiculés en norme 802.11n, cette antenne nécessite l'emploi de deux câbles d'antenne, disponibles en différentes longueurs. Plusieurs options de montage sont possibles ; le matériel de fixation nécessaire pour une installation murale ou sur poteau est inclus. Câble vendu séparément.



ANT2409

Antenne ProSafe omnidirectionnelle 9 dBi intérieure/extérieure

L'antenne intérieure/extérieure ANT2409 offre une couverture point à multi-points pour les réseaux Wireless 802.11b ou 802.11g. Elle est idéale en cas d'utilisations de portée moyenne en interne ou dans le cas d'applications point à multi-points externes. Sa protection contre la foudre permet de vous protéger des dommages causés par les surtensions ou l'électricité statique en cas d'utilisation extérieure. Cette antenne s'installe habituellement pendue à un plafond ou au sommet d'un toit. Elle est étanche et résistante aux rayonnements UV. L'antenne ANT2409 est livrée avec les attaches murales ou de mât afin de la fixer facilement. Les câbles d'antenne et de masse ne sont pas inclus.

NETGEAR®

Antennes et câbles Wifi ProSAFE®

ANT24501B-10000S/ANT224D10/ANT2409
ACC-10314-01/ACC-10314-02/ACC-10314-01

Produits	ANT24501B	ANT224D10	ANT2409
Description	Kit d'antennes extérieures omnidirectionnelles Dual Band	Antenne ProSafe directionnelle 10 dBi 2x2 intérieure/extérieure	Antenne ProSafe omnidirectionnelle 9 dBi intérieure/extérieure
Mode Wifi	802.11 a/b/g/n	IEEE 802.11n	IEEE 802.11g
Type d'application	Extérieur pour accès client Wifi	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur
Portée extérieure maximale		8.5 kms	11.5 kms
Fréquence	2400 - 2500 MHz 4900 - 5850 MHz	2400 - 2500 MHz	2400 - 2485 MHz
Gain	5dBi (2.4 GHz) 7dBi (5 GHz)	10 dBi[3]	9 dBi[3]
Rayon d'ajustement	Horizontal : 360° Vertical : 11°	Horizontal : 33° Vertical : 32°	Horizontal : 360° Vertical : 30°
Polarisation	Linéaire - Verticale	Linéaire - Verticale	Linéaire
Température de fonctionnement	de -20º à 60º C	de -30º à 80º C	de -30º à 80º C
Dimensions	215 x 22 x 11 mm	240 x 240 x 40 mm	625 x 75 x 56 mm
Poids	0.200 kg	0.700 kg	0.900 kg
Connecteurs	Prise mâle N	• Antenne - Prise mâle N • Parafoudre - Prise mâle N vers Prise mâle N • Câble étendu - Prise femelle N	• Antenne - Reverse N femelle • Parafoudre - Reverse N femelle • Adapatateur - Reverse SMA
Contenu	• Antennes omnidirectionelle 2 x 2.4 GHz • Antennes omnidirectionelle 2 x 5 GHz • Guide d'installation	• Antenne directionnelle intérieure / extérieure 10 dBi 2x2 ANT224D10 • 2 parafoudres avec 30 cms de câble à faible perte • 2 adaptateurs reverse N/SMA • Support pour montage mural ou au plafond • Manuel d'installation • Carte d'enregistrement et de support	• Antenne Omnidirectionnelle intérieure extérieure 9 dBi ANT2409 (câble vendu séparement) • Support pour montage mural ou au plafond • Adaptateur pour prise femelle de type N vers prise SMA • 2 m de câble (pour connecter l'antenne au parafoudre) • Parafoudre • Guide d'installation • Carte d'enregistrement et de support
Garantie		2 ans	
Référence	ANT24501B-10000S	ANT224D10-10000S	ANT2409-20000S

[1] Les estimations de portées sont calculées avec 2 points d'accès wireless, chacun équipé d'antenne ANT24D18, placées à 90° de rotation, des câbles d'une longueur de 5 mètres et un parafoudre installé. Avec les antennes positionnées à 36 m au dessus du sol, les taux de transfert peuvent atteindre 1 Mbp avec des conditions de visée idéales.

[2] Les estimations de portées sont calculées avec 2 points d'accès wireless, chacun équipé d'antenne ANT2409 avec des câbles d'une longueur de 1 mètre et un parafoudre installé. Avec les antennes positionnées à 27 m au dessus du sol, les taux de transfert peuvent atteindre 1 Mbp avec des conditions de visée idéales.

[3] Gain : C'est le ratio en décibels d'une antenne isotropique couramment utilisé pour mesurer la portée des antennes.

ACC-10314-01/ACC-10314-03/ACC-10314-04



Câble d'antenne à faible perte

Ces câbles de 1.5m, 3m, 5m et 10m minimisent les pertes dans les gammes de fréquence de 2.4 GHz et apportent un maximum de flexibilité pour la mise en place des points d'accès. Ces câbles sont livrés avec des connecteurs SMA inversés et sont spécialement prévus pour toute la gamme d'antenne wireless de NETGEAR. (La portée peut être considérablement réduite si des câbles plus longs ou d'autres câbles sont utilisés).

Les câbles à faible perte NETGEAR équipés de 2 connecteurs reverse SMA augmentent la longueur entre les points d'accès ou les routeurs et les antennes externes sans porter atteinte à la portée.

Produits	ACC-10314-01	ACC-10314-03	ACC-10314-04
Longueur	1.5 m	5 m	10 m
Perte max dûe au câble	1.4 dB	3.7 dB	7.0 dB
Poids	50 g	225 g	440 g
Atténuation	0,659 dB/m maximum à 2.5 GHz		
Température de fonctionnment	de -40° à 75°C		
Angle de coubure minimum	26 mm		
Connecteurs	Reverse SMA femelle (aux deux extrémités)		
Taille du packaging	450 x 280 x 12 mm		
Garantie	2 ans		
Référence	Câble de 1.5 m ACC-10314-01	Câble de 5 m ACC-10314-03	Câble de 10 m ACC-10314-04

* La garantie de 2 ans couvre le matériel, les ventilateurs et les alimentations internes. Elle ne couvre pas les alimentations externes ou les logiciels. La garantie est valable uniquement pour l'acheteur initial. La modifications du produit annule la garantie. Plus de détail, consultez la page http://www.netgear.com/about/warranty